



QK1803114

ISSN 1005-9369

CN 23-1391/S

东北农业大学学报

JOURNAL OF NORTHEAST AGRICULTURAL UNIVERSITY

第48卷

第12期

Vol.48

No.12

ISSN 1005-9369



9 771005 936175

12

万方数据

2017.12

东北农业大学学报

月刊 1957年创刊

第48卷 第12期 总274期 2017年12月

目次

研究报告

孕穗期干旱胁迫对寒地粳稻籽粒氮素形成及产量的影响

……………赵宏伟, 张 博, 贾 琰, 王卓茜, 孙 斌, 谷海涛 (1)

松嫩盐单胞菌中 Group 2 *mrp* 操纵子敲除及突变株耐盐碱分析

……………姜巨全, 孙开福, 杨立娜, 陈 金, 张正来 (11)

不同水平精氨酸对肉种鸡产蛋后期蛋品质及血液生化指标的影响

……………徐良梅, 刘 洋, 李佳凝, 陈志辉, 王 阳, 王 超, 刘大伟, 曹淑鑫 (21)

三江黄牛 Y 染色体 *ZFY* 基因遗传多样性研究

……………柴志欣, 宋娜娜, 钟金城, 何世明, 吴锦波, 蹇尚林 (28)

积雪特性参数分析及雪深模型建立……………付 强, 彭 莉, 汪恩良, 李天霄, 刘 东, 崔 嵩 (36)

气流粉碎对高直链玉米淀粉颗粒形态及性质的影响

……………王立东, 肖志刚, 齐鹏志, 董继阳, 刘 洋, 董钦铄 (46)

农家肥抛撒机抛撒性能分析与试验……………李文哲, 王庆庆, 崔 亮, 张基因, 荆 典, 鞠文聪 (57)

基于SVRM的不同氨、碱化处理玉米秸秆粗蛋白定量分析模型研究

……………沈维政, 胡枫竹, 王 艳, 于海礁, 孔庆明 (68)

基于非线性规划农业机器系统优化模型及应用

……………乔金友, 张雪珍, 衣佳忠, 孙 健, 王福林, 陈海涛 (80)

黑龙江省东部煤电化基地土地利用与生态环境协调性研究……………孙 萍, 盖兆雪, 曲长祥 (89)

《东北农业大学学报》2017年总目次

卷 终

[期刊基本参数]: CN23-1391/S *1957*m*A4*96*zh*P* ¥ 20.00*1 000*10*2017-12

DONGBEI NONGYE DAXUE XUEBAO
JOURNAL OF NORTHEAST AGRICULTURAL UNIVERSITY

Monthly Vol. 48 No. 12 (Cumulated No. 274) December 2017

CONTENTS

Research Report

Effect of drought stress at booting stage on grain nitrogen formation and
yield of rice in cold-region ZHAO Hongwei, et al. (1)

Construction of Group 2-*mnp*-knockout mutant of *Halomonas songnenensis* and
analysis on its halo-alkaline-tolerant capacity JIANG Juquan, et al. (11)

Effect of dietary arginine levels on egg quality and blood biochemical indexes of
broiler breeders during late laying period XU Liangmei, et al. (21)

Genetic diversity of *ZFY* gene on Y chromosome in Sanjiang cattle CHAI Zhixin, et al. (28)

Analysis on snow characteristic parameters and construction of snow depth modeling FU Qiang, et al. (36)

Effect of jet-milling technology on granule morphology and physicochemical
properties of high-amylose maize starch WANG Lidong, et al. (46)

Performance analysis and experiment of farm manure spreader LI Wenzhe, et al. (57)

Study on corn straw crude protein quantitative analysis model with different
ammonia and alkalization treatments SHEN Weizheng, et al. (68)

Optimization model and application of agricultural machinery system
based on nonlinear programming QIAO Jinyou, et al. (80)

Coordination of land use and ecological environment in eastern coal-electric
base in Heilongjiang Province SUN Ping, et al. (89)

Total Contents of Journal of Northeast Agricultural University (No. 1-12, 2017)

The end

[Serial parameters]: CN23-1391/S *1957*m*A4*96*zh*P* ¥ 20.00*1 000*10*2017-12

总 编: 袁晓东

责任编辑: 姜 爽 洪 瑞 吕 晶 苏静艳 陈 瑶

本刊为

- ★ 中文核心期刊
- ★ 中国科技核心期刊
- ★ 中国核心学术期刊(RCCSE)
- ★ 《中国科学引文数据库》(CSCD)核心版

东北农业大学学报

DONGBEI NONGYE DAXUE XUEBAO

月刊 1957年创刊

第48卷 第12期 总274期

JOURNAL OF NORTHEAST

AGRICULTURAL UNIVERSITY

Monthly, Started in 1957

Vol.48 No.12 Total No.274

主管主办: 东北农业大学

主 编: 包 军

编辑出版: 东北农业大学学报编辑部

哈尔滨市长江路600号 150030

电话: 0451-55190553

网址: <http://publish.neau.edu.cn>

邮箱: xuebao@neau.edu.cn

印 刷: 哈尔滨报达印务股份有限公司

发 行: 哈尔滨市邮局

订 阅: 全国各地邮局

出版日期: 2017年12月25日

Sponsored by Northeast Agricultural University (NEAU)

Chief editor: BAO Jun

Edited & Published by Editorial Dept. of Journal of NEAU

No.600 Changjiang Road, Harbin, China, 150030

Tel: 0451-55190553

<http://publish.neau.edu.cn>

E-mail: xuebao@neau.edu.cn

Printed by Harbin Pota Printing Co., Ltd.

Distributed by Harbin Post Office

Subscription by All Local Post Offices in China

Publishing Date: December 25, 2017

ISSN 1005-9369

CN23-1391/S

邮发代号: 14-47

定价: 20.00元/册

万方数据